



BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO  
TRƯỜNG ĐẠI HỌC NÔNG LÂM TP.HCM

### KHUNG CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

(Ban hành theo quyết định số: 3641/QĐ-ĐHNL-ĐT, ngày 15 tháng 10 năm 2018 của Hiệu trưởng)

Bậc hệ: Đại học Chính quy (Tín chỉ)

Mã ngành: 7440301

Khoa đào tạo: Môi trường và Tài nguyên

Ngành: Khoa học môi trường

Tổng số tín chỉ tích lũy tối thiểu: 136

Chuyên Ngành: Khoa học môi trường

Điểm trung bình tích lũy tối thiểu: 2.0

STT	Mã MH	Tên môn học	Số TC	TS	LT	TH	TT	DA	LA	Năm	Học kỳ	Học trước	Tiên quyết	Song hành
<b>1. Khôi kiến thức cơ bản</b>														
<b>Nhóm học phần bắt buộc</b>														
1	200101	Triết học Mác Lênin	3	45	45	0	0	0	0	1	1			
2	200102	Kinh tế chính trị Mác- Lênin	2	30	30	0	0	0	0	1	1			
3	202112	Toán cao cấp B1	2	30	30	0	0	0	0	1	1			
4	202401	Sinh học đại cương	2	30	30	0	0	0	0	1	1			
5	202402	Thực hành Sinh học Đại cương	1	30	0	30	0	0	0	1	1			202401
6	202501	Giáo dục thể chất 1*	1	45	0	0	45	0	0	1	1			
7	213603	Anh văn 1*	4	60	60	0	0	0	0	1	1			
8	214103	Tin học đại cương*	3	60	30	30	0	0	0	1	1			
9	200103	Chủ nghĩa xã hội khoa học	2	30	30	0	0	0	0	1	2			
10	200105	Lịch sử Đảng CSVN	2	30	30	0	0	0	0	1	2			
11	200107	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	30	30	0	0	0	0	1	2			
12	200201	Quân sự 1 (lý thuyết)*	3	45	45	0	0	0	0	1	2			
13	200202	Quân sự (thực hành)*	3	90	0	90	0	0	0	1	2			
14	202113	Toán cao cấp B2	2	30	30	0	0	0	0	1	2			
15	202301	Hóa học đại cương	3	45	45	0	0	0	0	1	2			
16	202304	Thí nghiệm Hóa ĐC	1	30	0	30	0	0	0	1	2			202301
17	202502	Giáo dục thể chất 2*	1	45	0	0	45	0	0	1	2			
18	213604	Anh văn 2*	3	45	45	0	0	0	0	1	2	213603		
19	202115	Toán cao cấp C2	3	45	45	0	0	0	0	2	1			



BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO  
TRƯỜNG ĐẠI HỌC NÔNG LÂM TP.HCM

### KHUNG CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

(Ban hành theo quyết định số: 3641/QĐ-ĐHNL-ĐT, ngày 15 tháng 10 năm 2018 của Hiệu trưởng)

**Bậc hệ:** Đại học Chính quy (Tín chỉ)

**Mã ngành:** 7440301

**Khoa đào tạo:** Môi trường và Tài nguyên

**Ngành:** Khoa học môi trường

**Tổng số tín chỉ tích lũy tối thiểu:** 136

**Chuyên Ngành:** Khoa học môi trường

**Điểm trung bình tích lũy tối thiểu:** 2.0

STT	Mã MH	Tên môn học	Số TC	TS	LT	TH	TT	DA	LA	Năm	Học kỳ	Học trước	Tiên quyết	Song hành
20	202201	Vật lý 1	2	30	30	0	0	0	0	2	1			
21	202622	Pháp luật đại cương	2	30	30	0	0	0	0	2	1			
<i>Cộng</i>			47	855	585	180	90	0	0					
<b>2. Khối cơ sở ngành</b>														
<b>Nhóm học phần bắt buộc</b>														
1	212103	Vi sinh vật môi trường	2	45	15	30	0	0	0	2	1			
2	212111	Khoa học môi trường cơ sở	2	30	30	0	0	0	0	2	1			
3	212104	Sinh thái học môi trường	2	30	30	0	0	0	0	2	2			
4	212201	Hóa học môi trường	2	45	15	30	0	0	0	2	2		202301	
5	212522	Quan trắc môi trường	2	60	0	60	0	0	0	2	2			
6	218101	Hệ thống thông tin địa lý ĐC	3	60	30	30	0	0	0	2	2			
7	212328	PPNC Khoa học Môi trường	2	30	30	0	0	0	0	3	1			
8	212105	Công nghệ sinh học môi trường	2	45	15	30	0	0	0	3	2	212103	202401	
9	212928	Đa dạng sinh học	2	30	30	0	0	0	0	3	2			
10	212327	Mô hình hóa môi trường	2	30	30	0	0	0	0	4	1			
<i>Cộng</i>			21	405	225	180	0	0	0					
<b>Nhóm học phần bắt buộc tự chọn 0201 - Phải đạt tối thiểu : 6 TC</b>														
1	212207	Hóa lý	2	30	30	0	0	0	0	2	1			
2	212301	Kỹ năng đàm phán	2	30	30	0	0	0	0	2	1			
3	212927	Kỹ năng điều tra XH học	2	30	30	0	0	0	0	2	2			
4	212331	Vẽ kỹ thuật	3	60	30	30	0	0	0	3	1			



BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO  
TRƯỜNG ĐẠI HỌC NÔNG LÂM TP.HCM

### KHUNG CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

(Ban hành theo quyết định số: 3641/QĐ-ĐHNL-ĐT, ngày 15 tháng 10 năm 2018 của Hiệu trưởng)

**Bậc hệ: Đại học Chính quy (Tín chỉ)**

**Mã ngành: 7440301**

**Khoa đào tạo: Môi trường và Tài nguyên**

**Ngành: Khoa học môi trường**

**Tổng số tín chỉ tích lũy tối thiểu: 136**

**Chuyên Ngành: Khoa học môi trường**

**Điểm trung bình tích lũy tối thiểu: 2.0**

STT	Mã MH	Tên môn học	Số TC	TS	LT	TH	TT	DA	LA	Năm	Học kỳ	Học trước	Tiên quyết	Song hành
5	216104	Sinh thái cảnh quan	2	30	30	0	0	0	0	3	1	212104		
<i>Cộng</i>			<i>11</i>	<i>180</i>	<i>150</i>	<i>30</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>					
<b>3. Khối chuyên ngành</b>														
<b>Nhóm học phần bắt buộc</b>														
1	212910	Thực tập giáo trình 1-MT	1	30	0	0	30	0	0	2	2			
2	212926	Khoa học trái đất	2	30	30	0	0	0	0	2	2			
3	212931	Anh văn chuyên ngành	2	30	30	0	0	0	0	2	2			
4	212504	Luật & chính sách Môi trường	2	30	30	0	0	0	0	3	1			
5	212930	Phân tích môi trường	3	60	30	30	0	0	0	3	1	212201		
6	212318	Quy hoạch môi trường	2	30	30	0	0	0	0	3	2			
7	212338	QL chất thải rắn và nguy hại	2	60	30	0	30	0	0	3	2			
8	212530	Quản lý tài nguyên nước	2	30	30	0	0	0	0	3	2			
9	212617	Công nghệ sinh thái	2	45	15	30	0	0	0	3	2	212104		
10	212911	Thực tập giáo trình 2-MT	1	30	0	0	30	0	0	3	2			
11	212112	Kỹ thuật xử lý nước thải	3	60	30	0	30	0	0	4	1			
12	212113	Kỹ thuật xử lý chất thải rắn	3	60	30	0	30	0	0	4	1			
13	212402	Độc chất học môi trường	2	45	15	30	0	0	0	4	1	212201		
14	212914	Thực tập nghề nghiệp	2	30	0	0	30	0	0	4	1			
15	212916	Khoa học MT ứng dụng	3	60	30	30	0	0	0	4	2	212328		
<i>Cộng</i>			<i>32</i>	<i>630</i>	<i>330</i>	<i>120</i>	<i>180</i>	<i>0</i>	<i>0</i>					



BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO  
TRƯỜNG ĐẠI HỌC NÔNG LÂM TP.HCM

### KHUNG CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

(Ban hành theo quyết định số: 3641/QĐ-ĐHNL-ĐT, ngày 15 tháng 10 năm 2018 của Hiệu trưởng)

Bậc hệ: Đại học Chính quy (Tín chỉ)

Mã ngành: 7440301

Khoa đào tạo: Môi trường và Tài nguyên

Ngành: Khoa học môi trường

Tổng số tín chỉ tích lũy tối thiểu: 136

Chuyên Ngành: Khoa học môi trường

Điểm trung bình tích lũy tối thiểu: 2.0

STT	Mã MH	Tên môn học	Số TC	TS	LT	TH	TT	DA	LA	Năm	Học kỳ	Học trước	Tiên quyết	Song hành
<b>Nhóm học phần bắt buộc tự chọn 0301 - Phải đạt tối thiểu : 8 TC</b>														
1	212316	Sản xuất sạch hơn	2	30	30	0	0	0	0	3	1			
2	212503	Môi trường và sức khỏe c.động	2	30	30	0	0	0	0	3	1			
3	212547	Năng lượng tái tạo	2	30	30	0	0	0	0	3	1			
4	212604	Tài nguyên thực vật	2	45	15	30	0	0	0	3	1			
5	218301	Sử dụng bền vững tài nguyên thiên nhiên	3	60	30	0	30	0	0	3	1			
6	212307	Công nghệ xử lý nước cấp	3	45	45	0	0	0	0	3	2			
7	218317	Hoá chất Nông nghiệp và môi trường	3	60	30	0	30	0	0	3	2			
8	212511	Quản lý chất lượng môi trường	3	45	45	0	0	0	0	4	1			
<i>Cộng</i>			<i>20</i>	<i>345</i>	<i>255</i>	<i>30</i>	<i>60</i>	<i>0</i>	<i>0</i>					
<b>Nhóm học phần bắt buộc tự chọn 0302 - Phải đạt tối thiểu : 6 TC</b>														
1	212107	Biến đổi khí hậu	2	30	30	0	0	0	0	3	2			
2	212332	Mạng lưới cấp nước	2	30	30	0	0	0	0	3	2			
3	212518	Quản lý tài nguyên vùng bờ	2	30	30	0	0	0	0	3	2			
4	212907	Thực hành công nghệ xử lý	1	30	0	30	0	0	0	3	2	212104		
5	212517	Quản lý tài nguyên rừng	2	45	15	30	0	0	0	4	1	212928		
<i>Cộng</i>			<i>9</i>	<i>165</i>	<i>105</i>	<i>60</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>					
<b>Nhóm học phần bắt buộc tự chọn 0303 - Phải đạt tối thiểu : 6 TC</b>														
1	212932	Quản lý tài nguyên thiên nhiên	2	30	30	0	0	0	0	3	1			
2	212509	Kinh tế môi trường	2	30	30	0	0	0	0	3	2			
3	212108	GIS trong quản lý MT	2	60	30	30	0	0	0	4	1			
4	212311	Công nghệ xử lý khí thải	3	45	45	0	0	0	0	4	1			



BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO  
TRƯỜNG ĐẠI HỌC NÔNG LÂM TP.HCM

### KHUNG CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

(Ban hành theo quyết định số: 3641/QĐ-ĐHNL-ĐT, ngày 15 tháng 10 năm 2018 của Hiệu trưởng)

Bậc hệ: Đại học Chính quy (Tín chỉ)

Mã ngành: 7440301

Khoa đào tạo: Môi trường và Tài nguyên

Ngành: Khoa học môi trường

Tổng số tín chỉ tích lũy tối thiểu: 136

Chuyên Ngành: Khoa học môi trường

Điểm trung bình tích lũy tối thiểu: 2.0

STT	Mã MH	Tên môn học	Số TC	TS	LT	TH	TT	DA	LA	Năm	Học kỳ	Học trước	Tiên quyết	Song hành
5	212507	Đánh giá tác động môi trường	2	30	30	0	0	0	0	4	1			
6	212525	Quản lý khí nhà kính	2	30	30	0	0	0	0	4	1			
7	212526	ISO 14000	2	30	30	0	0	0	0	4	1			
8	212528	Kinh tế tài nguyên	2	30	30	0	0	0	0	4	1			
9	212531	Kiểm toán môi trường	2	30	30	0	0	0	0	4	1			
10	212918	Đồ án KHMT ứng dụng	2	60	0	0	0	60	0	4	1			
11	212908	QLMT và phát triển bền vững	3	45	45	0	0	0	0	4	2			
Cộng			24	420	330	30	0	60	0					
<b>Nhóm học phần bắt buộc tự chọn 0304 - Phải đạt tối thiểu : 10 TC</b>														
1	212901	Khóa luận tốt nghiệp	10	150	0	0	0	150	0	4	2		212328	
2	212917	Tiểu luận tốt nghiệp	5	75	0	0	0	0	75	4	2			
Cộng			15	225	0	0	0	150	75					

Tổng Số Tín Chỉ Bắt Buộc: 100

Tổng Số Tín Chỉ Các Nhóm Tự Chọn: 36

Nhóm tốt nghiệp sẽ có 2 hình thức lựa chọn:

1. Khóa luận tốt nghiệp (10 TC)
2. Tiểu luận tốt nghiệp (5 TC) + phải đạt thêm 5 TC nhóm tự chọn chuyên ngành 0303.

(\*) Học phần điều kiện, bắt buộc sinh viên phải đạt nhưng không tham gia vào điểm trung bình chung tích lũy

Lưu ý: Ngoài số 136 tín chỉ đạt nêu trên, sinh viên phải đạt chuẩn đầu ra Ngoại ngữ và Tin học theo quy định của Nhà Trường

Trang 5 / 5



GS.TS. Nguyễn Hay

Trưởng Phòng Đào Tạo

TS. Trần Đình Lý

Thành phố Hồ Chí Minh, Ngày 15 tháng 10 năm 2018

Trưởng Khoa/ Bộ môn

PGS. TS. Lê Quốc Tuấn